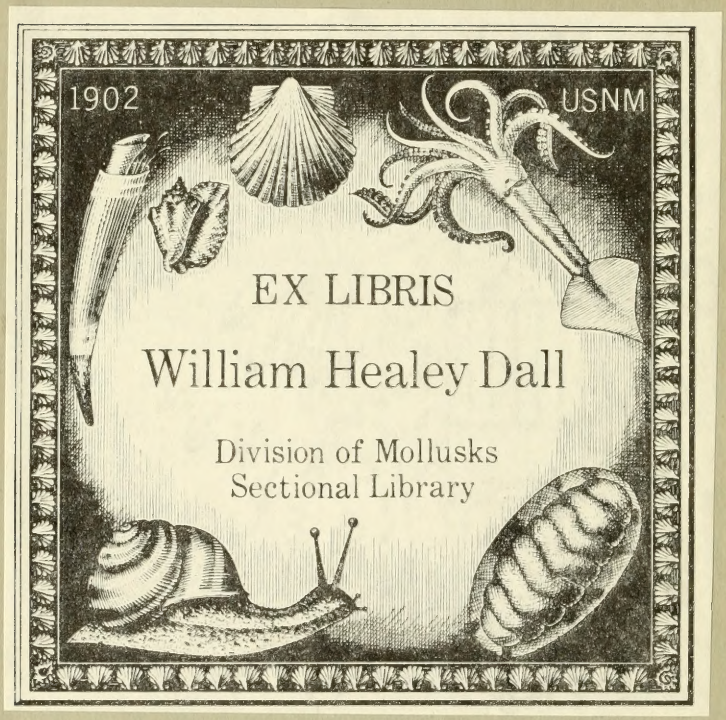
QL
423
C9M6z
1849
MOLL

S. I. LIBRARY


1902
USNM
EX LIBRIS
William Healey Dall
Division of Mollusks
Sectional Library

K-2-1 MORE

Division of Mollusks
Sectional Library

# TESTACEA NOVISSIMA.

Dijon,

IMPRIMERIE LOIREAU-FEUCHOT,

40, rue Chabot-Charny, 40.

QL
423
C9M6Z
1849
MOLL

# TESTACEA NOVISSIMA

## INSULÆ CUBANÆ

## ET AMERICÆ CENTRALIS.

AUCTORE

**ARTHUR MORELET.**

Division of Mollusks
Sectional Library

A PARIS,

CHEZ J.-B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 17.

A LONDRES, CHEZ H. BAILLIÈRE, 219, REGENT-STREET.

1849.

Carded

8/4

SMITHSONIAN
LIBRARY

Moll.

A une époque où les éléments divers dont la société européenne se compose tendent à se désagréger, et menacent par leur antagonisme le corps social de dissolution, il reste bien peu de loisirs à consacrer au culte de la Nature, dont l'intérêt s'efface devant les préoccupations du moment. Onze mois se sont écoulés depuis l'époque où j'ai revu la France, et les collections que j'ai recueillies depuis l'île de Cuba jusqu'à l'Océan-Pacifique sont encore oubliées dans la poussière de leur pays natal. Cependant diverses publications se sont produites pendant cette période, et chacune, en proclamant de nouvelles découvertes, a diminué la somme des matériaux que j'avais péniblement rassemblés. J'ai donc pris le parti de les mettre en ordre, en commençant par les Coquilles, et d'en donner une description sommaire, qui constatera au moins leur existence.

Ce prodrome a pour objet une moitié seulement des espèces terrestres et fluviatiles qui m'ont paru nouvelles. Il a été conclu avec

quelque hâte; les éléments de comparaison m'ont souvent manqué, et il referme sans doute plus d'une erreur. On voudra bien le considérer comme un travail préparatoire, en atteudant une époque plus heureuse, qui permette aux sciences spéculatives de poursuivre pacifiquement leur carrière et me donne à moi-même la facilité d'entreprendre un ouvrage plus complet. Je recueillerai, dans l'intervalle, avec reconnaissance, les observations critiques que l'on voudra bien m'adresser.

Dijon, 15 février 1849.

# TESTACEA NOVISSIMA

## INSULÆ CUBANÆ

# ET AMERICÆ CENTRALIS.

## DIAGNOSES SPECIERUM.

### GEN. HELIX. Linn.

1. **H. CYMBALUM.**

T. orbiculato-convexa, late umbilicata, argutissime striata, subpellucida, tenuis, extus fusco-virescens, intus cæruleo-lactescens; anfr. 6, 6 1/2 lente crescentes; apertura compresso-elliptica, obliqua, superne dilatata, marginibus acutis, sinuosis, columellari subrecedente.

Diam. maj. 48, — min. 35.

Hab. sylvas temperatas provinciæ Guatemalensis Vera-Paz.

2. **H. NÆVULA.**

T. subglobosa, perforata, minute striata, pallide fulva, tenuis, lineolis punctiformibus creberrimis adumbrata maculisque violaceis irregularibus picta; anfr. 4 1/2, ultimo dilatato, aperturam rotundatam formante; peristoma simplex, acutum, margine columellari umbilicum semitegente.

Diam. maj. 15, — min. 12.

Vivit ad Baracoa insulæ Cubensis.

3. **H. SULPHUROSA.**

T. globuloidea, imperforata, solida, citrina, levis, lineola fusca suturam concomitante; fasciis interdum transversim albidis distincta; spira obtusa; anfr. 4 convexi; apertura semirotunda, labro incrassato, albo marginato.

Diam. maj. 19, — min. 14.

H. Jibara, in insula Cuba.

4. **H. MORBIDA.**

T. orbiculato-convexa, umbilicata, pellucida, levis, albo-cornea; anfr. 5 convexiusculi; apertura lunato-rotundata, margine intus fusco; peristoma simplex, ad umbilicum parvum vix reflexiusculum.

Diam. maj. 11, — min. 9.

Vivit ad Baracoa et Nuevitas, in insula Cuba.

Helicis Carthusianellæ speciminibus parvulis simillima.

5. **H. TEPHRITIS.**

T. globoso-depressa, utrinque convexa, umbilicata, argute striata, scabriuscula, pallide cinerea, fascia nigra ad peripheriam, lineolis rufis concentrice concomitantibus ornata; anfr. 5 convexiusculi; apertura lunato-rotunda; peristoma simplex, ad umbilicum parvum reflexiusculum.

Diam. maj. 12, — min. 10.

H. Baracoa.

6. **H. OPPILATA.**

T. orbiculato-depressa, pervio-umbilicata, tenuiter striata, pellucida, pallide cornea; anfr. 5 convexiusculi, ultimo antice constricto; apertura coarctata, fere clausa, tridentata, ringens; peristoma reflexum, continuum, plicis duabus dentiformibus munitum, marginibus dente bicruri intrante junctis.

Diam. maj. 7, — min. 6.

H. littora Yucatanea.

Helici Texasianæ affinis, sed distincta.

7. **H. YUCATANEA.**

T. orbiculato-depressa, pervio-umbilicata, costulato-striata, nitida, corneo-fusca; anfr. 5 convexiusculi, ultimo antice constricto; apertura depressa, trisinuosa, dente parietali linguiformi, obliquo, acuto; peristoma reflexum, intus callosum, album, bidentatum, dente superiore majore.

Diam. maj. 10, — min. 9.

H. Yucataneum et Tabascense littus.

Helici fallaci affinis; umbilico, depressione, apertura et peristomate differt.

## GEN. BULIMUS. Brug.

8. **B. CUCULLUS.**

T. imperforata, ovato-oblonga vel elongata, tenuis, oblique rugosa, albida, intus nitida; spira elongata, acuminata, apice hyalino; anfr. 4, convexi, ultimo ventricoso, utrinque attenuato, testæ dodrantem superante; columella stricta; apertura elongato-ovata; peristoma simplex, marginibus callo mediocri junctis.

Longit. 18. — Diam. 7-8.

H. arenosa circa Sisalensem pagum Yucataneorum.

9. **B. SISALENSIS.**

T. obtecte perforata, oblongo-conica, solidiuscula, nitida, levis, alba, lineolis rufo-fuscescentibus vittata; anfr. 7 convexi, prioribus violaceo-cærulescentibus; ultimo ad aream umbilicalem fascia fusca distincto; apertura ovalis; peristoma simplex, acutum, margine columellari ad umbilicum reflexiusculo.

Longit. 24. — Diam. 9 1/2.

H. cum præcedente.

10. **B. TROPICALIS.**

T. sinistrorsa, perforata, oblongo-conica, tenuis, nitida, levis, alba, fusco-rufescente trizonata, apice violaceo; anfr. 7 convexius-

culi; apertura ovalis; peristoma simplex, acutum, margine columellari dilatato, plano, reflexo.

Longit. 28. — Diam. 11.

H. ad plagam civitatis Campêche.

## GEN. CYLINDRELLA. Pfeiff.

### 11. C. TOMACELLA.

T. decollata, rimata, oblongo-fusiformis, corneo-rufa, tenuis, arcuatim confertissime striata; anfr. 14 paulatim crescentes, penultimo supra suturam subangulato, ultimo ad peripheriam filocarinato, antice porrecto, soluto; apertura subverticalis, oblique ovalis; peristoma breviter expansum, undique liberum, marginibus subbiangulatim junctis.

Longit. 37. — Diam. 10.

H. Tabascenses sylvas.

### 12. C. FISTULARIS.

T. decollata, rimata, cylindracea, versus apicem attenuata, pallide cornea, tenuis, arcuatim confertissime striata; anfr. 11-12 subæquales, penultimo supra suturam, ultimo rarius ad peripheriam obtuse angulato, antice porrecto, soluto; apertura subverticalis, irregulariter rotundata; peristoma breviter expansum, liberum.

Longit. 28. — Diam. 8.

In sylvis provinciæ Guatemalensis Peten.

### 13. C. TORQUATA.

T. cylindrico-fusiformis, subtruncata, rimata, diaphana, lævigata, pallide fulva, ab basim spadiceo filofasciata; anfr. 12 parum convexi, suturis planulatis; apertura subverticalis, obrotunda, plica columellari intus vix coarctata; peristoma tenue, expansum, margine supero subappresso.

Longit. 27. — Diam. 6.

H. Cuba, ad montem Guajaibon provinciæ occidentalis.

14. **C. PRUINOSA.**

T. subrimata, truncata, cylindrica vel fusoidea, versus basim attenuata, undulatim costulato-striata, nitida, albo-cinerascente et corneo-marmorata, fusco violacescente obscure unifasciata; anfr. 13-14 subæquales, planiusculi, ultimo breviter soluto, basi filocarinato; apertura subverticalis, obovalis, basi subcanaliculata, intus fulva; peristoma breviter expansum, fragile, undique liberum.

Longit. 25. — Diam. 4 1/2.

H. insulam Pinorum, littori Cubano contiguam.

15. **C. MORINI.**

T. gracillima, fusoidea, integra, pallide cornea, argute costulata, costulis distantibus pallidioribus; suturis profundis; anfr. 22-24 parum convexi, ultimo antice soluto, breviter protracto, dorso crenocarinato, apertura rotundo-subquadrangularis, basi subcanaliculata.

Longit. 15-16. — Diam. 2 1/2.

In sylvis petrosis provinciæ Vera-Paz.

16. **C. SUBTILIS.**

T. gracilis, fusoidea, integra, cornea, obsolete striata, strigis distantibus; anfr. 23 convexiusculi; suturæ parum impressæ; ultimo anfractu antice soluto, breviter protracto, dorso carinato; apertura rotundata; peristoma undique liberum, reflexiusculum.

H. in sylvis provinciæ Petenensis.

An varietas præcedentis?

17. **C. VOLUBILIS.**

T. cylindrico-subulata, vix truncata, lævigata, pellucide albida; anfr. 19 convexiusculi, ultimo disjuncto, terete, aperturam obrotundam, obliquam formante; peristoma undique liberum, crassiusculum, breviter reflexum.

Longit. 15. — Diam. 3.

Ad montem Guajaibon, insulæ Cuba.

18. **C. ACULEUS.**

T. fusiformi-elongata, integra, gracilis, plicis distantibus subobliquis costulata, corneo-fusca; spira valde attenuata, apice obtusiusculo; anfr. 18 convexi, ultimo soluto, deorsum protracto, terete; apertura rotunda; peristoma undique breviter expansum.

Longit. 12 1/2. — Diam. 2 1/3.

H. Montes *Tetas de Managua* nomine dictos, in insula Cuba.

19. **C. CONCISA.**

T. subperforata, elongato-acuta, tenuis, oblique costulato-striata, albo et corneo marmorata; spira elongata, acuminata, nigricans, suturis crenulatis; anfr. 12 convexiusculi, ultimo basi filocarinato; apertura subcircularis, vix obliqua; peristoma breviter expansum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis.

Longit. 11. — Diam. 4.

Vivit in Yucatan.

## GEN. GLANDINA. Schum.

20. **G. AURATA.**

T. oblongo-fusiformis, solida, opaca, sub epidermide decidua, nitida, sericina, aureo fucescenti, violacea; granuloso-decussata, ad aperturam flavicans, intus margaritacea; sutura marginata, albida, denticulata, irregularis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo minor, basi attenuatus; columella arcuata, oblique truncata, apertura elliptica; peristoma rectum, acutum, marginibus incrassatis.

Longit. 87. — Diam. 36.

H. rara in sylvis provinciæ Vera-Paz.

21. **G. LIGULATA.**

T. imperforata, ovato-conica, nitida, levis, pellucida, virenti flavescens; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira minor, nigro rufescente

unifasciatus, basi attenuatus, oblique et breviter truncatus. Columella intorta; apertura ovalis; peristoma acutum, fragile, marginibus callo tenuissimo junctis.

Longit. 11. — Diam. 6.

H. in sylvis Petenensibus et Palenqueanis.

22. **G. OLIVA.**

T. glandiformis, solidiuscula, levissima, nitens, lutescenti-fulva, lineolis rufis irregulariter vittata; sutura plerumque rufo pallide marginata; spira conoidea, brevis; anfr. 6 planulati; columella callosa, prominens, spiralis, ad basim ovatam obtusissime truncata; apertura angustissima, testæ 5/7 æquans; peristoma obtusum, margine externo leviter arcuato.

Longit. 25-27. — Diam. 10-11.

H. sylvas provinciæ Vera-Paz.

23. **G. EPISCOPALIS.**

T. fusiformis, turrita, solidula, nitida, corneo-lutescens; spira elongata; anfr. 8-9 planulati, costulato-striati, ultimo lævigato, basi attenuato. Suturæ submarginatæ. Apertura angustissima, subtrigona; columella brevis, callosa, subspiralis, arcuato-truncata. Peristoma simplex, acutum, latere externo medio prominente, cum columellari callo tenui subalbido juncto.

Longit. 23. — Diam. 8.

H. Cuba.

24. **G. SICILIS.**

T. fusiformis, utrinque valde attenuata, solidula, nitida, pallide cornea, plicis in ultimo anfractu evanescentibus subtilibus ornata; spira turrita; anfr. 8 subplanulati; sutura minute crenulata; apertura angustissima, testæ dimidio paulo major. Columella breviuscula, rectiuscula, arcuato-truncata; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis.

Longit. 16-17. — Diam. 6.

H. Cuba, ad montem Guajaibon.

25. **G. ONYCHINA.**

T. oblonga, utrinque attenuata, solidula, lævigata, nitida, sub epidermide decidua, pallide flavescenti, cærulescens; strigis saturatioribus flexuosis vix prominentibus vittata; anfr. 7 planulati, ultimo medio coarctato; sutura impressa; columella callosa, vix arcuata, oblique truncata; apertura sursum angustissima, basi dilatata; peristoma obtusum, margine externo arcuato, medio valde dilatato.

Longit. 19-26. — Diam. 6-10.

H. cum præcedente.

26. **G. FOLLICULARIS.**

T. ovalis, tenuis, lævigata, pellucide fulva; spira obtusa, brevis; anfr. 5 parum convexi; sutura submarginata; columella vix arcuata, truncata; apertura anguste oblonga, testæ semissem superans.

Longit. 12. — Diam. 5.

H. insulam Pinorum.

27. **G. RUBELLA.**

T. ovato-fusiformis, pellucida, tenuis, costulato-striata, rubello-cornea, lineis remotis spadiceis irregulariter vittata; spira conica, longitudine pervariabilis; sutura minutissime granulosa; anfr. 7-8 convexiusculi, ultimo ventricoso; columella rectiuscula, interdum torta, basi abrupte truncata; apertura angusta; peristoma acutum, latere externo medio subdilatato, extus spadiceo marginato, cum columellari callo tenui juncto.

Longit. 28-32. — Diam. 14.

Longit. aperturæ 15 1/2-16 1/2. — Diam. 6-7.

H. provinciam Americæ Centralis Vera-Paz.

An achat. monilifera, Pfeiff.? Aperturæ longitudine præcipue differt.

28. **G. CARMINENSIS.**

T. oblongo-fusiformis, solida, longitudinaliter confertim plicata, inter strias obsolete decussata, albida vel rubro-fuscescens; spira

elongato-conica, apice obtusiusculo; sutura granuloso-marginata; anfr. 7 convexi, ultimo spiram subæquans. Columella callosa, recta, truncata; apertura ovalis; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis.

Longit. 49. — Diam. 20.

H. arenosa insulis Carmen, in laguna Yucatanensi.

29. **G. MERIDANA.**

T. ovato-oblonga, solidiuscula, nitida, pellucide fulva; anfr. 6 planulati, sutura submarginata; columella callosa, spiraliter prominens, alba, arcuatim flexa, truncatura evanescente. Apertura angusta, irregulariter oblonga, basi rotundata, testæ semissem superans.

Longit. 12. — Diam. 4 1/2.

H. circa Merida Yucataneorum.

30. **G. VENTRICOSULA.**

T. ovata, nitida, pellucide fulva; anfr. 5 subplanulati, ultimo ventricosulo; spira obtusiuscula, brevis; columella callosa, spiralis, alba, prominens, arcuatim confluens ad marginem basalem, truncatura evanescente; apertura angusta, irregulariter oblonga, basi rotundata, testæ dimidiam partem superans.

Longit. 13. — Diam. 6. — Longit. aperturæ 8.

H. cum præcedente.

31. **G. PARAGRAMMA.**

T. elongata, subcylindracea, lævigata, pellucide fulva; spira turrito-conoidea, apice obtusiusculo; anfr. 5 1/2 planulati, ultimo oblique decurrente. Columella recta, truncata, apertura anguste oblonga, testæ dimidio minor.

Longit. 16. — Diam. 6.

H. Cabanas, in insula Cuba.

32. **G. SEMISTRIATA.**

T. oblongo-subfusoidea, solidiuscula, corneo-lutescens; anfr. 6 planulati, priores longitudinaliter cortulato-striati, ultimo lævigato; sutura impressa, submarginata, interdum simplex; columella callosa, brevis, arcuato-truncata.

Longit. 10 1/2. — Diam. 4.

H. cum præcedente.

## GEN. SUCCINEA. Drap.

33. **S. GUATEMALENSIS.**

T. ovata, fragilis, ruguloso-striata, pellucida, nitida, pallide succinea, apicem versus rufescens; spira brevis, acutiuscula; anfr. 3 convexiusculi, ultimo plus minusve ventricoso, 4/5 longitudinis subæquans; apertura subrecta, ovalis, marginibus tenuioribus.

Longit. 15. — Diam. 8-9.

H. margines rivulorum civitatis Guatemala.

## GEN. PLANORBIS. Mull.

34. **P. MAYA.**

T. discoidea, nitida, sub lente minutissime striata, pellucida, pallide cornea, superne perforata, subtus concava; anfr. 5 celeriter crescentes, ultimo obtuse angulato; apertura obliqua, compresso-ovalis, margine externo medio subdilatato.

Diam. 9. — Altit. 2 1/2.

H. cisternas civitatis Campêche.

35. **P. CANNARUM.**

T. discoidea, superne subtiliter perforata, subtus vix excavata, striata, corneo-fuscescens; anfr. 5-6 obtuse angulati, supra semiplanulati, inferne semiteretes; apertura oblique lunaris.

Diam. 7. — Altit. 2.

H. Belise, in littore Hondurasano.

36. **P. TÆNIATUS.**

T. discoidea, superne plano-convexa, subtus planulata, utrinque vix umbilicata, nitida, levis, corneo-fusca; anfr. 5–6 sensim crescentes, ultimo majore, deorsum angulato; apertura obliqua, rhomboidea; peristoma intus marginatum, latere externo medio dilatato, interno recedente, cum altero angulatim juncto.

Diam. 7. — Altit. 2.

H. insulam Pinorum.

37. **P. ORBICULUS.**

T. discoidea, planulata, fragilis, superne vel subtus paululum excavata, pallide fulva; anfr. 6, ultimo obtuse angulato; apertura obliqua, semilunaris; peristoma simplex, marginibus callo conspicuo junctis.

Diam. 10. — Altit. 3.

H. insulam Carmen et pagum Palizada Yucataneorum.

38. **P. RETUSUS.**

T. orbicularis, superne irregulariter planulata, subtus plus minusve excavata; sub lente tenuissime decussata, pallide fulva; anfr. 4 plano-convexi; apertura oblique lunaris, marginibus subapproximatis; peristoma subincrassatum.

Diam. 7. — Altit. 2 1/2.

H. insulam Carmen.

39. **P. OBSTRUCTUS.**

T. discoidea, solidiuscula, superne planulata, perforata; subtus parum excavata, hyalina, albido-fulva; anfr. 4 semiteretes, ultimo ad peripheriam obtuse angulato; apertura obliqua, obrotunda, intus lamellis 4 in ventre anfractus ultimi et dentibus duabus in pariete aperturali oppositis, una punctiformi, altera obliqua, compressa, profunde constricta; peristoma intus callo albicante marginatum.

Diam. 8. — Altit. 2 1/2.

H. insulam Carmen.

40. **P. DENTIENS.**

T. discoidea, solidula, levis, superne subtiliter perforata, inferne vix excavata; anfr. 7 depressi, ultimo obsolete angulato; apertura oblique lunaris, intus lamellis 4 in ventre anfractus ultimi et dentibus 2 in pariete aperturali oppositis, una punctiformi, altera obliqua, compressa, utraque albida, profunde coarctata; peristoma simplex.

Diam. 5. — Altit. 2.

H. paludosa circa Belize, in littore Hondurasano.

## GEN. PHYSA. Drap.

41. **P. IMPLUVIATA.**

T. sinistrorsa, ovata, subventricosa, longitudinaliter obtuse plicata, pellucida, corneo-rufescens; spira conica, acuta, aperturæ trientem æquans; anfr. 6 convexiusculi, lineola pallida, fusco diffuse marginata, suturas concomitante; ultimo anfractu ad columellam spiraliter excavato; columella arcuata; peristoma acutum, fragile, marginibus callo tenui junctis.

Longit. 22. — Diam. 12.

H. rivulos civitatis Guatemala.

42. **P. SPICULATA.**

T. sinistrorsa, ovato-oblonga, pellucida, nitida, tenuis, corneo-fulvastra; spira elongata, acuta; anfr. 6 convexiusculi, albido pone suturas stricte marginati; columella subrecta, leviter arcuata, acuta, concolor; apertura 2/3 testæ subæquans; peristoma margine externo dilatato, fragilissimo.

Longit. 18. — Diam. 8.

H. in cisternis civitatis Campêche.

## GEN. HELICINA. Lamk.

### 43. H. REGINA.

T. turbinata, solida, strigis distantibus parum eminentibus rugosiuscula, subtus radiatim decussata, flava vel rubella, sæpius nubeculata, ad basim albescens. Anfr. 8 planulati, apice acutissimo; apertura oblonge irregularis, intus nitida, concolor; columella planulata, callosa, brevis, angulatim flexa. Peristoma acutum, validum, anterius attenuatum, latere infero sinuoso, supero profunde emarginato.

Diam. maj. 30, — min. 28.

Ad montes Guajaibon, insulæ Cuba.

### 44. H. TROSSULA.

T. parva, conoidea, obsolete striolata, colore pervaria, citrina, albida, rosea, fulva, unicolor vel zonata; spira retusiuscula; anfr. 6 parum convexi, ultimo depressiusculo; columella acute callosa; apertura parva, subtrigona; peristoma pallidum, subincrassatum, vix reflexiusculum.

Diam. maj. 6, — min. 5.

H. provinciam Peten, reipublicæ Guatemalensis.

### 45. H. COCCINOSTOMA.

T. globoso-conoidea, levis, nitidissima, colore variabilis, alba, citrina vel fulvastra absque fasciis; anfr. 6 convexiusculi; columella callosa, angularis; apertura semilunaris; peristoma subbilabiatum, coccineum, reflexum.

Diam. maj. 9, — min. 7.

H. cum præcedente.

### 46. H. PURPUREO-FLAVA.

T. orbiculato-depressa, conoidea, obtuse carinata, colore varia, sæpius citrina, anfractu penultimo purpurascente; anfr. 7 planu-

lati, minute striati, lineolis remotis concentricis impressi; columella brevissima, callo subprominulo, replicato, appresso munita; apertura triangularis, marginibus pallidioribus, reflexis.

Diam. maj. 15, — min. 12.

H. provincias Peten et Vera-Paz.

47. **H. VERNALIS.**

T. globoso-conoidea, translucida, nitida, levis, colore pervaria, nunc citrina, nunc albido vel roseo-fulva, rarius fasciata; anfr. 6 convexi, ultimo valde dilatato, obtuse ad peripheriam angulato. Columella recta, callosa, angularis; apertura semilunaris, marginibus reflexis.

Diam. maj. 11, — min. 8.

H. Petenensium sylvas.

48. **H. SILACEA.**

T. globoso-depressa, solida, rustice costulata, subtus radiatim decussata, ochraceo-albescens, inter strigas saturatior, zona pallide marginata obscure cincta; anfr. 5 planulati; apertura subtrigona; peristoma crassissimum, labiatum, reflexiusculum, nitidum, album, margine externo sinuoso, interno tuberculo columellari munito; ambobus callo crasso, hyalino, late expenso, connexis.

Diam. maj. 23, — min. 18.

H. insulam Cuba.

49. **H. SCOPULORUM.**

T. trochoidea, substriata, pallide rosea vel flavescens, apicem versus flavo saturatiore vel aurantiaca; spira mamillaris, apice prominulo, acutissimo; anfr. 8: priores turrito-contabulati, ultimo obtuse carinato, subtus parum convexo; columella callosa, brevis; apertura oblique ovalis, basi attenuata, marginibus vix reflexiusculis.

Diam. maj. 8 1/2, — min. 6.

H. insulam Pinorum.

50. **H. ARENICOLA.**

T. conoidea, spiraliter striata, albido-flavicans, maculis seriatim corneo-pellucidis marmorata; spira retusiuscula, apice pallido; anfr. 6 planulati, ultimo depressiusculo; columella callosa; apertura subtrigona, marginibus subincrassatis, vix reflexiusculis.

Diam. maj. 7, — min. 6.

H. arenosa circa Sisal Yucatanorum.

51. **H. RUSTICELLA.**

T. parvula, conoideo-depressa, subtus concava, spiraliter acute plicatula, corneo-rubella; anfr. 6 parum convexi, ultimo subtus leviter excavato; columella arcuata, simplex; apertura irregularis, marginibus incrassatis, reflexis, latere columellari subunidentato.

Diam. maj. 4-5, — min. 3 1/2-4 1/2.

H. insulam Carmen.

52. **H. PANNUCEA.**

T. ovato-depressa, subtus convexiuscula, obtuse carinata, sub epidermide membranacea transversim lamelloso-cornea, levis; anfr. 5 planulati; apertura semilunaris; peristoma subincrassatum, acutum, pone suturam emarginatum, callo crassiusculo aperturam integram fingente.

Diam. maj. 11, — min. 9.

H. San-Luis, in provincia Peten.

53. **H. CONSTELLATA** (Mor., *Revue zool.*, 1847).

T. depressa, tenuis, pallide flava, albo regulariter variegata, subtus granuloso-decussata, supra oblique plicata, carina denticulata emergente; spira conoidea, apice prominulo, acuminato; anfr. priores planulati, conjuncti, ultimo dilatato, convexiusculo, turriculato; apertura perobliqua, angularis, margine externo acuto, columellari sinuato, vix reflexiusculo, minime calloso.

Diam. maj. 14. — Altit. 7-8.

H. rupestria insulæ Pinorum.

## GEN. CYCLOSTOMA. Lamk.

### 54. C. SIMULACRUM.

T. pyramidalis, umbilicata, fulvo-virescens vel saturate castanea; spira turrita, apice pallidiore, acuminato, plerumque decollato; anfr. 10-12 planulati, obsolete striati, ultimo ad aream umbilicalem excavato, filocarinato; apertura circularis; peristoma intus nitidum, pallide cinerascens, duplex; internum lineare, integrum, emergens; externum late expansum, concavum; margines acuti, versus umbilicum soluti, limbo sinistro libero; columellari appresso, utroque reflexiusculo.

Longit. 38-45. — Diam. 11-12.

Vivit in profundis sylvarum prov. Vera-Paz.

### 55. C. RADIOSUM.

T. ventriculoso-pyramidalis, perforata, creberrime decussata, translucida, pallide fulva, lineolis interruptis rubiginosis in ultimo anfractu saturatioribus, ad basim radiatim divergentibus ornata; spira turrito-acuminata, sæpius truncata; anfr. 8 convexiusculi, ultimo ventricosulo; apertura rotundo-ovalis, callo nitido cingulata; peristoma expansum, concavum, lamelloso-crispatum, superne dimidiatum, appressum; marginibus tenuibus, acutis, versus umbilicum plerumque fimbriatis.

Longit. testæ integræ 20. — Diam. 8 1/2.

H. petrosa provinciæ Petenensis.

### 56. C. RUBICUNDUM.

T. ovato-pyramidalis, umbilicata, translucida, coccineo-rubens, apicem versus violaceo saturatiore; anfr. 6 convexi, priores plicato-costulati, ultimo tenuiter striato, strigis ad basim prominentioribus, ad aream umbilicalem trisulcato; apertura rotundo-ovalis; peristoma duplex, interno lineari, emergente; externo angusto, latere anfractus penultimi emarginato.

Longit. 15. — Diam. 7.

H. prov. Peten et Vera-Paz, arborum super foliis.

57. **C. PUPOIDES.**

T. pyramidalis, umbilicata, fusco-cinerascens vel corneo-fulvescens; lineolis rubiginosis cingulata, costulato-plicatula; spira turrita, integra, acuminata; anfr. 6 convexi, suturis profundis, crenulatis; apertura rotundo-ovalis; peristoma duplex, externo tenui, lato, striato, radiatim subplicato, umbilicum tegente, infra semisoluto; margine exteriore sursum angulatim reflexiusculo.

Longit. 16. — Diam. 7.

H. scopulos in insula Pinorum.

58. **C. DISJUNCTUM.** = [illegible]

T. oblongo-conoidea, umbilicata, truncata, regulariter costulato-plicata, fusco-violacescens vel pallide fulva; lineolis sæpissime rubellis subinterruptis fasciata; spira turrita; anfr. 4-5 1 2 convexi, ultimo ad umbilicum planulato, subporrecto, disjuncto, sursum carinato. Sutura valde crenulata; apertura ovalis. Peristoma duplex: internum lineare; externum subdilatatum, liberum, margine supero angulato, reflexiusculo, subcanaliculato, carinæ affixo.

Longit. 15. — Diam. 7.

H. cum præcedente.

59. **C. SALEBROSUM.**

T. oblongo-subventricosa, truncata, solida, scabriuscula, albido-cinerascens, confertissime et argute decussata; anfr. 4 convexi, ultimo ventricoso, disjuncto, sursum obtuse carinato. Apertura rotundata; peristoma integrum, duplex; internum nitidum, crassiusculum, rectum; externo vix distincto, ad carinam angulatim reflexiusculo; latere columellari breviter dilatato.

Longit. 16. — Diam. 10.

H. ad montem Guajaibon, insulæ Cuba.

60. **C. TENEBROSUM.**

T. ovato-conoidea, apice truncata, obtuse umbilicata, decussata, violaceo-nigricans, lineolis obscure fuscis ad basim radiatim conspicuis

fasciolata; anfr. 5 convexi, priores strigis decurrentibus plus minusve angulati; ultimo ventricoso; apertura oblique ovata, sursum attenuata. Peristoma lividum, duplex; externum dilatatum, continuum, tenue, concentrice striolatum, ad suturam acute canaliculatum, ad umbilicum plicatim reflexum, marginibus callo convexiusculo junctis.

Longit. 19. — Diam. 10.

H. cum præcedente, sub lapidibus.

## GEN. AMPULLARIA. Lamk.

61. **A. CUBENSIS.**

T. ovato-globosa, umbilicata, crassa, fulvastra, leviuscula, ad basim rugoso-striata, albicans, cingulis castaneo-rufis multifasciata, intus concolor. Spira producta, turriculata, apice integro; anfr. 5-5 1/2 convexi, ultimo infra suturam planulato; apertura marginibus incrassatis, albido-rufis, callo columellari junctis.

Diam. maj. 40, — minor 24.

H. prov. boreales insulæ Cuba.

## GEN. MELANIA. Lamk.

62. **M. GLAPHYRA.**

T. elongata, turrita, pervariabilis, luteo-virescens vel rufescens, basi plicis filiformibus transversim costulata; spira acuminata, apice eroso; anfr. 9, planulati, plicis integris vel oblongo-granosis, castaneo-rufis, nunc decurrentibus, nunc longitudinaliter seriatim plicatis, ad anfractus ultimi peripheriam plerumque prominentioribus, asperati. Apertura subtrigona, intus albido-cærulescens. Peristoma acutum, basi angulatum, marginibus callo junctis.

Longit. 63. — Diam. 20.

H. ad fontes fluminis Usumasinta.

63. **M. PYRAMIDALIS.**

T. valde elongata, turrita, sub lente minutissime decussata; sub epidermide luteo-virente vel fusco versus apicem erosum evanescente, albo et cinereo marmorata; anfr. 11 planulati, priores lineolis rubellis longitudinaliter picti, ultimo transversim plus minusve costulato; apertura subtrigona, intus albido-cærulescens; peristoma acutum, validum, basi obtuse angulatum, marginibus callo junctis.

Longit. 86. — Diam. 26-28.

H. rivulos in interiore prov. Tabascensis.

64. **M. LACUSTRIS.**

T. turrito-subulata, pervariabilis, luteo vel rufo-fuscescens, aliquando nigra; apicem versus brevissime truncatum, sub epidermide lineolis rubellis vittata; anfr. 7-8 planulati, sensim crescentes: ultimo plicis tenuibus ad basim decurrentibus, interdum seriatim granosis, costulata; apertura ovato-acuta, intus cærulescens; peristoma simplex, margine infero columellari angulatim connexo.

Longit. 55. — Diam. 18.

H. lacustris circa pagum Yzabal, reipublicæ Guatemalensis.

65. **M. RUGINOSA.**

T. oblongo-turrita, apice decollato, minute striata, viridi-lutescens vel fuscescens; plicis sæpius rubigine tinctis vel punctulatis, filiformibus, transversim multisulcata; anfr. 6-7 turriculati; apertura acute oblonga, parva; columella subrecta, callosa, basi oblique truncata; peristoma acutum, margine infero paululum dilatato, externo sinuoso.

Longit. 27. — Diam. 8.

H. lacum Yzabalensem.

66. **M. INDIORUM.**

T. oblongo-turrita, ventricosa, solida, subtilissime decussata, sub epidermide fusca sæpe decidua, albo cærulescente et violaceo plus minusve rufescente marmorata; spira conica, apice vix truncatulo;

anfr. 8-9 (testæ integræ 12) planulati; suturis anguste marginatis. Apertura acute ovalis, inferne rotundata, intus violacea, ad marginem lactescens, in ambitu rufo vel fusco limbata; peristoma incrassatum, obtusiusculum, marginibus callo diffuso, albo, superne tuberculoso junctis.

Longit. 61. — Diam. 23.

H. rivulos circa ruinas Palenqueanas.

67. **M. GRAPHIUM.**

T. oblongo-subulata, subrugosa vel malleata, interdum obsolete transversim plicata, apice vix erosiusculo, cinerea vel fuscescens; anfr. 10 parum convexi, priores violacei, suturis pallidioribus; apertura integra, acute ovata, subcanaliculata, intus rufescens. Peristoma incrassatum, obtusum, marginibus callo superne tuberculato junctis.

Longit. 30. — Diam. 10.

H. flumina prov. Vera-Paz.

68. **M. CINEREA.**

T. ovato-acuta, sæpius integra, cinereo-violacescens, obscure flammulata, glabra; spira turrita, acuta, versus apicem pallidiorem violaceo-rubens. Anfr. 10 planulati, ultimo ventricoso. Suturæ pallidæ, fascia rubiginosa marginatæ, ultima oblique decurrente. Apertura integra, acute ovata, subcanaliculata, intus rufescens. Peristoma obtusum marginibus callo superne tuberculato junctis.

Longit. 32. — Diam. 13.

H. fluvium civitatis Coban (Vera-Paz).

69. **M. CORVINA.**

T. ovata, magnitudine pervariabilis, apice obtuso, eroso; sub lente tenuissime decussata, nigricans; anfr. 6-7 planulati, ultimo ventricoso, interdum obtuse subangulato; columella rectiuscula, anterius flexa, cum latere opposito angulatim juncta; apertura subtrigona, intus lilacea, marginibus nigricantibus; peristoma subincrassatum, acutiusculum, callo superne tuberculoso lilacescente.

Longit. 28-39. — Diam. 9-18.

H. rivulos prov. Vera-Paz.

## GEN. CERITHIUM. Brug.

70. **C. SALMACIDUM.**

T. elongato-turrita, acuminata, longitudinaliter plicata, fusco-violacescens vel fuliginea, supra suturas profunde incisas rarius obscure fasciata; anfr. 13 convexi, interdum obtuse angulati, ultimo basi filocarinato. Apertura irregulariter ovalis; peristoma subincrassatum, marginibus callo junctis; columellari angulato, vix canaliculato, basali productiusculo.

Longit. 17. — Diam. 5.

Vivit in paludibus maritimis circa Sisal.

## GEN. NERITINA. Lamk.

71. **N. GRAVIS.**

T. globoso-ovata, crassa, nitida, minute striata, saturate olivacea vel cinereo-fuscescens, unicolor, nunc tenuissime lineolata, nunc reticulata, intus cinerea. Spira conoidea, apice obtuso, sæpius eroso; anfr. 4 planulati, ultimo infra suturam paubulum coarctato. Apertura basi attenuata, intus pone columellam tuberculo obtuso munita; paries aperturalis latere dextro subangulato, minute serrulato; callo convexo, lutescente. Peristoma incrassatum, validum, acutum.

Diam. maj. 22, — minor 17.

Hab. paludosa circa Belize.

72. **N. TURBIDA.**

T. suborbicularis, depressiuscula, subtiliter striata, fusca, maculis pallidioribus squamæformibus nigro marginatis variegata. Apertura subcircularis, effusa, margine externo valde dilatato; paries aperturalis medio serrulato-striato; callo planulato, fulvo.

Diam. maj. 13, — minor 12.

H. ostia fluminis Machaquilan, in Oceano Pacifico devolventis.

## GEN. ANODON. Lamk.

73. **A. LURULENTUS.**

T. ovata, convexo-depressa, tenuis, antice obtusa, rotundata; postice parum producta; margine supero compresso; epidermide tenui-radiato, olivaceo vel glauco-virente; margarita cærulea, iridescens.

Altit. 47. — Latit. 53. — Diam. 20.

Vivit in paludibus fluvii Usumasinta.

## GEN. UNIO. Brug.

74. **U. CROCODILORUM.**

T. subovalis, tumida, crassa, punctis eminentibus ad marginem superiorem præcipue confertis scabra; anterius brevis; intus aureo-purpurascens; sub epidermide fugaci, fusco-nigricante, calcarea. Umbonibus nudis; dens cardinalis compressus, bifidus, crassus.

Altit. 42. — Latit. 70. — Diam. 30.

H. flumen Usumasinta.

75. **U. TESTUDINEUS.**

T. ovato-trigona, compressa, crassa, tuberculis parvis, subrhomboideis conspersa; intus aureo-purpurascens, extus sordide badio-fulvescens; epidermide tenaci; umbonibus integris; dens cardinalis compressus, bifidus, divaricatus, crassus.

Altit. 70. — Latit. 92. — Diam. 34.

H. cum præcedente.

76. **U. EXPLICATUS.**

T. late ovata, convexo-depressa, solida, badio-fulvescens, latere antero hiante, rotundato, levi; postico magis dilatato, obtuso, epidermide lamelliformi induto; umbones integri, lævigati; dens cardi-

nalis in valva sinistra subbifidus, in dextra simplex, in utraque compresso-triangularis. Margarita cærulescens.

Altit. 66. — Latit. 115. — Diam. 38.

H. flumen Usumasinta, ad pagum Balancan Tabascensium.

77. **U. RAVISTELLUS.**

T. parva, depressa, erosa, anterius rotundata, brevis; posterius curva, margine supero arcuato, compresso; extus fuscescens, intus plumbea. Dens cardinalis in valva dextra erecta, sæpius simplex; in sinistra parva, bilabiata.

Altit. 22. — Latit. 38. — Diam. 12.

H. in lacu Yzabal, reipublicæ Guatemalensis.

78. **U. ÆRUGINOSUS.**

T. convexo-depressa, ovalis, anterius rotundata, brevis; posterius ovata, parum attenuata; epidermis castaneo-lutescens; umbones retusi, integri, interpolati; dens cardinalis mediocris, in valva sinistra duplex, in ambabus conica, angulata, angulis teretibus. Margarita lactescens.

Altit. 32. — Latit. 52. — Diam. 18.

In rivulo Michol, circa Palenqueanum vicum.

79. **U. OSTREATUS.**

T. convexo-depressa, trigona, subcordata, lamelloso-plicata, plicis plus minusve fimbriatis vel irregulariter graniferis, interdum evanescentibus, testa omnino rugosa. Epidermis tenax, griseus, ad margines lutescens; dens cardinalis crassus, prælongus, compressus, bilabiatus; margarita alba, centro subflavicante vel aureo-purpurascente.

Altit. 60. — Latit. 64. — Diam. 29.

H. flumen Usumasinta.

80. **U. SPHENIOPSIS.**

T. cuneata, tumida, cordata, crassa, tenuisulcata, posterius plicata, luteo-fuscescens vel virescens, margine inferiori postice si-

nuato, incurvo; umbonibus cordiformibus, area latissima; dens cardinalis in valva sinistra duplex, in utraque erectus, crassus; margarita alba.

Altit. 43. — Latit. 51. — Diam. 37.

H. regiones superiores fluminis Usumasinta.

81. **U. CALAMITARUM.**

T. plano-convexa, forma pervariabilis, ovata, vel rhomboidea, nunc reniformis, arcuatim multistriata, castaneo-fuscescens, vel obscure fusca; latere antico brevi, rotundato; postico producto, variabilis; dens cardinalis crassus, in valva dextra simplex, triangularis, in sinistra bipartitus; margarita alba, rosea, vel purpurascens.

Altit. 29. — Latit. 51. — Diam. 16.

H. rivulum Baluntiè, prope Palenqueanum vicum.

82. **U. SCAMNATUS.**

T. ovata, convexo depressa, longitudinaliter tenuissime plicatula, castaneo-fulva, intus cærulescens; umbones depressi, strictim decorticati; dens cardinalis in valva dextra simplex, triangularis, in utraque compressus.

Altit. 30. — Lat. 55. — Diam. 17.

H. amnem Cacajajicara, in insula Cuba.

83. **U. PALUDOSUS.**

T. depressa, subcarinata, ovalis, olivacea, anterius rotundata, postice angusta, brevis; latere dorsali in alam triangularem mediocrem producto; umbones retusi, decorticati; dens cardinalis compressus, exilis; margarita roseo-violacescens.

Altit. 31. — Lat. 57. — Diam. 15.

H. paludosa prope S. Geronimo Yucataneorum.

84. **U. SCUTULATUS.**

T. depressa, ovata, tenuis, transversim striata, tuberculis subrhomboideis, planulatis, longitudinalibus, arcuatim plus minusve

reticulata; epidermis castaneo-rufescens, vel viridi varius; latere antico rotundato, postico angusto, dorsali compresso, subalato; dens cardinalis tenuis, lamellaris, in utraque valva bifidus; margarita cærulescens, centro flavicante vel aureo-purpurascente.

Altit. 29. — Lat. 50. — Diam. 15.

H. cum præcedente.

85. **U. DELPHINULUS.**

T. elongata, compressa, fragilis, margine anteriore in rostrum aduncum superprominulo; postico attenuato; dorsali compresso, in alam triangularem magnam dilatato; umbones retusissimi; epidermis olivaceo-lutescens vel fuscescens, lineolis obscure irradiantibus; dens cardinalis compressus, subbifidus, exilis; margarita subcærulea.

Altit. 26. — Lat. 60. — Diam. 11.

H. paludosa flum. Usumasinta et lacum Petenensem.

FINIS.

# TESTACEA NOVISSIMA.

Dijon,

IMPRIMERIE LOIREAU-FEUCHOT,

rue Chabot-Charny, 40.

# TESTACEA NOVISSIMA

## INSULÆ CUBANÆ

## ET AMERICÆ CENTRALIS

AUCTORE

**ARTHUR MORELET.**

—

PARS II.

A PARIS,

CHEZ J.-B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRIE DE L'ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE,

RUE HAUTEFEUILLE, 19.

A LONDRES, CHEZ H. BAILLIÈRE, 219, REGENT-STREET.

1851.

Les naturalistes qui se sont occupés de déterminations spécifiques n'ignorent pas combien il est difficile, en présence des descriptions sans nombre qui constatent les découvertes modernes, d'assigner à l'espèce sa véritable place dans le grand catalogue de la création, et souvent même de décider si elle y a été inscrite ou non par les savants. Cette observation s'applique surtout aux mollusques, non-seulement parce que cette famille s'est accrue considérablement depuis quelques années, mais parce que les animaux qui la constituent n'offrent pas toujours, dans leur expression testacée, des caractères assez bien définis pour permettre de circonscrire nettement leurs genres et leurs espèces. Il est inutile d'insister sur ces considérations élémentaires; elles expliquent la confusion qui règne encore aujourd'hui dans la nomenclature conchyliologique, et rendent plus excusables les erreurs qui se

sont glissées dans la première partie de ce prodrome. Je profite, pour rectifier celles qui me sont connues, de cette publication complémentaire, qui clora la série des espèces inédites que j'ai recueillies en Amérique.

Dijon, 15 juin 1851.

# TESTACEA NOVISSIMA

## INSULÆ CUBANÆ

# ET AMERICÆ CENTRALIS.

## DIAGNOSES SPECIERUM.

### Gen. HELIX. Linn.

86. **H. MINUTALIS.**

T. perspective umbilicata, subdiscoidea, minute striatula, corneo-albicans; anfr. 4 convexiusculi, sutura impressa distincti; apertura vix obliqua, subcircularis; peristoma simplex, marginibus approximatis.

Diam. maj. 2 1/2, — min. 1 1/2.

H. circa pagum Palizada provinc. Yucatanensis, necnon in insula Cubana.

87. **H. CONSPURCATELLA.**

T. parvula, depressa, late umbilicata, superne vix convexiuscula, subtus turgidula, membranaceo-striatella, cornea; sutura profunda; anfr. 3, 4 convexiusculi, ultimo antice subdilatato, supra medium angulato. Apertura subcircularis; peristoma simplex, acutum, marginibus expansiusculis.

Diam. maj. 3 1/2, — min. 2.

H. circa Merida Yucatanorum, sub lapidibus.

88. **H. PRESSULA.**

T. aperte umbilicata, subdiscoidea, depressa, tenuis, minute granulosa, cornea, translucens, spadiceo unifasciata; anfr. 4 1/2 fornicati, ultimo basi convexo, antice deflexo. Sutura profunda. Apertura oblique lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus.

Diam. maj. 10, — min. 6.

H. in sylvis primævis, ad littus Oceani pacifici Guatemalense.

H. *suturali* Pf. peraffinis sed ab ea distinguenda.

89. **H. RARIPILA.**

T. umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, cornea, subdiaphana, hispidula; anfr. 4 1/2, supremi vix elati, ultimo subrotundato, ad aperturam paululum constricto. Apertura subcircularis; perist. reflexiusculum, margine columellari subangulato.

Diam. maj. 7, — min. 4.

H. ad portum *Bahia-Honda* dictum insulæ Cubensis.

90. **H. PAUCILIRATA.**

T. umbilicata, convexo-depressa, cornea, diaphana, glabriuscula, lineolis remotis irradiantibus utrinque lirata. Anfr. 4 1/2 planulati, ultimo antice subdilatato, non deflexo. Apertura obliqua, lunato-ovalis, margine simplici, acuto.

Diam. maj. 6, — min. 2.

H. non frequens circa civitatem Salama reipublicæ Guatemalensis.

Inter H. *nitentem* et *nitidam*, ab utraque diversa, collocanda.

91. **H. NITIDOPSIS.**

T. perforata, convexo-depressa, tenuis, glabra, succinea, costulato-striolata. Anfr. 4 vix convexiusculi, ultimo basi concavo. Apertura lunato-circularis; perist. tenue, acutum.

Diam. maj. 7, — min. 4.

H. rarissima circa civitatem Salama.

H. *nitidæ* vicina; umbilico strictiore, anfractuum numero et statura præcipue differt.

92. **H. FULVOIDEA.**

T. perforata, convexiuscula, nitida, fulva. Anfr. 4 1/2 marginati, ultimo basi rotundato, sub lente exilissime spiraliter impresso. Apertura subdepresso-lunaris; perist. simplex, acutum.

Diam. maj. 3, — min. 2.

H. insulam Carmen, in sinu Mexicano.

Inter H. *crystallinam* et *fulvam* locum habet.

93. **H. SIGMOIDES.**

T. anguste perforata, sursum depressa, concava; subtus convexa, albido-cornea, tenuis, granulis obsoletis rhomboideis sub lente striolata et pilis erectis brevibus hirta; spira involuta, apice immerso; sutura profunda. Anfr. 4 convexi, priores stricti, ultimo celeriter crescente, tumido, basi dilatato, ascendente. Apertura late lunaris; perist. rectum, tenue, margine externo medio subdilatato, columellari fornicatim reflexiusculo, striato.

Diam. maj. 19, — min. 9.

H. non frequens speluncas prov. Veræ-Pacis densissimis nemoribus obsitas.

94. **H. PUNCTUM.**

T. obtecte perforata, pusilla, globoso-turbinata, corneo-rufa; anfr. 3 1/2 convexi; apertura lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari ad umbilicum fornicatim reflexiusculo.

Diam. maj. 1 2/3, — min. id.

H. in hortis civitatis Merida, super arborum folia.

95. **H. TURBINELLA.**

T. umbilicata, angulata, trochiformis, irregulariter subrugosa, albido-virens, diaphana, fragilis; sutura distincta, apice prominulo. Anfr. 5 convexiusculi, ultimo compresso, basi planulato. Umbilicus angustissimus, pervius; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. rectum, acutum.

Diam. maj. 5, — min. 4.

H. rarissima Petenenses sylvas.

96. **H. TROCHULINA.**

T. imperforata, conoidea, minutissime striata, corneo-albicans, vel corneo-fulva, fragillima; anfr. 6 convexi, ultimo angulato, suturis impressis; apertura subangulato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari vix reflexiusculo.

Diam. maj. 5, — min. 4.

H. non frequens sylvas Petenenses, circa *Sancti-Ludovici* pagum.

Habitu persimilis H. *tonganæ*, statura minore et spira elatiore præcipue differt.

## Gen. BULIMUS. Brug.

97. **B. PETENENSIS.**

T. perforata, oblongo-conica, pervariabilis, subrugata, cornea vel pallide cinerascens, fusco transversim notata vel nubeculata; spira prominula, apice violaceo; anfr. 6 convexi, ultimus semisse longitudinis paulo minor; columella arcuata; apertura ovalis; peristoma rectum, simplex, tenue, margine columellari dilatato, reflexo.

Longit. 19. — Diam. 8.

Frequentem legi per campos Petenenses graminorum stipulis adhærentem.

98. **B. SEMISTRIATUS.**

T. umbilicata, ovato-conica, tenuis, hyalina, minute striata, costulis distantibus in ultimo vel penultimo anfractu evanescentibus notata; spira conica, longitudine pervariabilis; anfr. 6-7 convexi, ultimo inflato, spira minore; columella subrecta vel recedens; apertura ovato-subangularis; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari dilatato, fornicatim patente.

Longit. 12. — Diam. 5.

H. sylvas Palenqueanas.

99. **B. INERMIS.**

T. umbilicata, oblongo-conica, tenuis, minute striata, nitidula, epidermide fusco-cornea induta; anfr. 7 parum convexi, ultimo 1/3

longitudinis superante. Columella subrecta; apertura ovalis; peristoma simplex, tenue, margine columellari fornicatim subdilatato.

Longit. 9. — Diam. 4.

H. circa vicum *Palizada* provinciæ Yucatanensis.

100. **B. LIRINUS.**

T. imperforata, subfusiformis, tenera, lactea, irregulariter striata; rugis obsoletis in ultimo anfractu decussatim notata; spira elongata; anfr. 6 convexiusculi, ultimo spiram vix superante. Culumella spiraliter torta, filiformis, concolor. Apertura oblonga, intus nitida. Perist. acutum, expansiusculum, margine columellari reflexo, appresso.

Longit. 30. — Diam. 11.

Unicum specimen legi haud procul a pago Petenensium *San-Luis* dicto.

101. **B. SIMULUS.**

T. imperforata, globoso-mucronata, tenuissima, membranacea, pellucida, oblique plicatula, fulvo-virens. Spira conoidea, apice prominulo. Anfr. 4 1/2 convexiusculi, ultimo inflato, permagno. Columella simplex, arcuata; apertura lunato-rotundata; peristoma acutum.

Longit. 11. — Diam. 9.

H. sylvas Petenenses arborum, super folia.

102. **B. SCALARIOPSIS.**

T. imperforata, elongato-turrita, tenuis, pallida, subdiaphana, remote et acutissime plicata; anfr. 9 tumidi, ultimo 1/4 longitudinis minore; sutura profunda; columella subrecta, recedens, intus torta. Apertura parva, ovato-angularis; perist. simplex, rectum, margine columellari subincrassato, cum altero basi subangulatim juncto.

Longit. 11. — Diam. 4.

H. in densissimis nemoribus prov. Petenensis, sub arborum truncis putrescentibus.

103. **B. SULCIFERUS.**

T. imperforata, turrita, pallide cornea, subdiaphana, eleganter costulata; anfr. 8 convexi, ultimo 1/3 longitudinis non attingente; columella arcuatim torta, subincrassata, alba; apertura, parvula, ovalis, marginibus rectis, callo tenui superne junctis.

Longit. 8. — Diam. 3.

Unicum specimen legi per sylvas Palenqueanas.

## Gen. ACHATINA. Lk.

104. **A. LIRIFERA.**

T. turrito-subulata, costulata, diaphana, nitida, læte cornea; sutura crenulata; anfr. 9-10 convexi, ultimo 1/4 longitudinis minore; columella arcuata, callosa, basi truncata. Apertura parvula, ovalis; perist. simplex, tenue, rectum.

Longit. 12-13. — Diam. 3.

H. sylvas Petenenses, haud procul a pago *San-Luis.*

105. **A. CYLINDRELLA.**

T. subulata, hyalina, tenuis, costulis remotis irregulariter sculpta; anfr. 11 convexi, ultimo longitudinis 1/4 non attingente; columella arcuata, brevis, oblique truncatula; apertura semiovalis, marginibus tenuibus, rectis.

Longit. 8. — Diam. 2.

H. rarior cum præcedente.

## Gen. CYLINDRELLA. Pf.

106. **C. COSTULATA.**

T. gracillima, fusoidea, integra, corneo-flavescens, creberrime costulata; anfr. 22 convexi, priores minute striati, ultimo antice soluto, breviter protracto, creno-carinato. Apertura rotundo-subquadrangula-

ris, basi subcanaliculata. Perist. album, subincrassatum, nitens, expansiusculum.

Longit. 16. — Diam. 3.

Adhærentem legi parietibus speluncæ *Jobitsinal* dictæ, haud procul a metropoli Petenensium.

Differt a *C. Morini* sculptura et peristomate crassiore.

## Gen. GLANDINA. Schum.

### 107. G. LABIDA.

T. ovato-conica, solidula, minutissime striatula, semidiaphana, corneo-flava, strigis nonnullis pallide virescentibus in anfractu ultimo vittata; spira conica, brevis; sutura vix impressa, marginata; anfr. 7 parum convexi, ultimo semissem longitudinis superante. Columella callosa, torta, vix truncata. Apertura angusta, semiovalis.

Longit. 22. — Diam. 10 1/2.

H. sylvestris prov. Vera-Paz Guatemalensium.

### 108. G. DELIBUTA.

T. cylindracea, tenuis, minutissime striata, nitida, semidiaphana, corneo-virens; spira conoidea, brevis, apice obtusiusculo. Sutura vix impressa, marginata; anfr. 7 planiusculi, ultimo spiram superante. Columella callosa, contorta, extus subtruncata. Apertura angusta, basi dilatata, intus margaritacea. Perist. simplex, margine externo medio dilatato.

Longit. 23. — Diam. 10.

H. cum præcedente.

## Gen. PUPA. Drap.

### 109. P. LEUCODON.

T. profunde rimata, ovato-cônica, obtusiuscula, vix striatula, pellucida, cornea; anfr. 5 convexiusculi; apertura oblongo-subcircularis, dente pliciformi, angulari, albido, in medio parietis erecto.

Longit. 2. — Diam. 1.

H. prov. Vera-Paz, circa civitatem Salama.

## Gen. SUCCINEA. Drap.

110. **S. HORTULANA.**

T. ovato-oblonga, solidiuscula, subruguloso-striata, non diaphana, lutescens, apice saturatiore. Spira elongatula, acuta; sutura profunda; anfr. 3 1/2-4 convexi, ultimo ventroso, spiram superante. Columella arcuata; apertura vix obliqua, ovalis, margine externo peristomatis approximato, columellari tenuissime calloso.

Longit. 11. — Diam. 5.

H. suburbia civit. Guatemala, parietibus hortorum adhærens.

111. **S. RECISA.**

T. ovato-globosa, minutissime striata, in ultimo anfractu rugulosa, pellucida, tenuis, corneo-fulva. Spira brevissima, apice punctiformi; anfr. 3 celeriter crescentes; ultimus permagnus, spiram quadruplum peræquans. Columella arcuata; apertura ampla, perspectiva, ovalis; peristoma tenue, fragile.

Longit. 10. — Diam. 6.

H. circa lacum Yzabalensem, arborum sub corticibus.

## Gen. PLANORBIS. Mull.

112. **PL. NICARAGUANUS.**

T. discoidea, depressa, obtuse angulata, tenuis, confertissime striatula, rufo-cornea, nitens, utrinque concava; anfr. 6 sensim crescentes, sutura profunda discreti; apertura obliqua, lunato-subangularis. Labrum simplex, tenue.

Diam. 16. — Altit. 5.

H. lacum Nicaraguanensem.

113. **PL. STAGNICOLA.**

T. depressa, supra umbilicata, subtus vix concava, subtiliter striata; anfr. 5 superne semiteretes, subtus subangulati, ultimo basi subdila-

tato. Apertura obliqua, semirotunda; perist. simplex, marginibus callo contiguis.

Diam. 6. — Altit. 2.

H. paludosa littoris Cubensis, ad portum *Bahia-Honda*.

114. **PL. PETENENSIS.**

T. discoidea, solidula, depressiuscula, utrinque umbilicata, subtilissime striata, nitida, læte cornea, subtus lactescens. Anfr. 5 superne semiteretes, infra planulati, ultimo paululum inflato. Apertura lunaris, intus albo-labiata.

Diam. 6. — Altit. 2 1/2.

H. lacum Ytza Petenensium.

115. **PL. ÆRUGINOSUS.**

T. discoideo-depressa, superne planulāta, subtus umbilicata, epidermide rubiginosa induta, minute striata, haud nitens. Anfr. 4 planulato-teretes; apertura obrotunda, obliqua, marginibus callo tenui junctis.

Diam. 4. — Altit. 2.

H. paludosa circa lacum Yzabalensem.

## Gen. PHYSA. Drap.

116. **P. CISTERNINA.**

T. ovato-elongata, striolata, tenuis, castaneo-rufescens, nitida, pellucida. Spira elongata, acuta; sutura distincta, stramineo marginata, lineola saturate violacea adnata; anfr. 6 convexiusculi, priores sub lente subtilissime decussati, ultimo sublævigato, inflato, spiræ 2/3 subæquante. Columella subtorta, callosa, carneo-livescens; apertura oblonga; peristoma tenue.

Longit. 23. — Diam. 11.

β. ventrosior, spira minore.

H. cisternas et rivulos in suburbibus civitatis Meridanæ Yucatanensis.

117. **P. NICARAGUANA.**

T. oblonga, pallide castanea, rugis obsoletis albescentibus dorso creberrimis et interdum lineolis albis ad basim anfr. ultimi decurrentibus ornata; spira brevissima, conica; sutura distincta, stramineo marginata; anfr. 6 planulati, ultimo inflato, permagno, spiræ 4/5 æquante. Columella subrecta, torta; apertura oblongo-ovalis; peristoma simplex, marginibus callo membranaceo, repando, junctis.

Longit. 17. — Diam. 12.

H. in lacu Nicaraguanense.

118. **P. FULIGINEA.**

T. oblongo-ovalis, saturate castanea, striolata, nitida; spira brevissima, apice fragili; sutura zonula straminea, fusco dilute marginata, conspicua. Anfr. 5 parum convexi, ultimo lineolis albido-luteis subundulatis irregulariter fasciolata. Columella subrecta, callosa, violaceo-fuscescens. Apertura subdilatata, ovalis, marginibus superne callo membranaceo, repando, junctis.

Longit. 17. — Diam. 9.

H. rivulos civitatis Antiguanæ Guatemalensium.

119. **P. SQUALIDA.**

T. ovato-globosa, solidula, pallide cornea, vix nitens, confertissime striatula, sub lente passim decussatula; spira brevis, apice acuto, nigricante. Anfr. 6 celeriter crescentes, ultimo ventricoso, 2/3 longitudinis æquante. Columella subrecta, alba; apertura semi ovalis, margine columellari incrassato, reflexiusculo, appresso, cum altero callositate juncto.

Longit. 14. — Diam. 8.

Vivit in paludibus fluminis Usumasinta, circa pagum Tabascensem *Balancan* dictum.

## Gen. ANCYLUS. Geoffr.

120. **A. RADIATILIS.**

T. parva, ovato-conoidea, corneo-albida, radiatim costulata, sub lente tenuissime decussata; apex obtusus, excentricus, posticus.

Longit. 4. — Diam. 3.

Vivit paludestris in insula Pinorum.

121. **A. EXCENTRICUS.**

T. conoideo-depressa, anterius dilatata, corneo-albida, concentrice striatula; apex curvato-retusus, lateralis, posticus.

Longit. 7. — Diam. 4 1/2.

H. lacum Ytza Petenensem.

## Gen. HELICINA. Lamk.

122. **H. FRAGILIS.**

T. conoidea, tenuis, minutissime striatula, nitida, diaphana, corneo-rubella vel lutescens, unicolor; anfr. 6 convexiusculi; columella brevis, callosa, cum margine basali angulo prominulo juncta; peristoma incrassatum, reflexiusculum.

Altit. 6. — Diam. 5 1/2.

H. sylvas Petenenses, sub arborum fronde delapsa.

123. **H. ROSTRATA.**

T. globoso-conoidea, apice breviter mucronata, vix nitens, rugis obsoletis et strigis spiralibus sub lente decussata, albida vel flavescens, fasciis 2 roseis seu purpureo-violaceis, suprema latiore, cingulata; anfr. 5 1/2 parum convexi; columella callosa, brevis, basi angulata; apertura subtrigona, intus flavescens vel nitide fulva, peristomate incrassato, breviter expanso, medio in rostrum acutum producto.

Altit. 11. — Diam. absque rostro 15.

H. rupestria prov. Vera-Paz, haud procul a pago Indiorum *San-Agostino* dicto.

124. **H. MICRODINA.**

T. parvula, conica, transversim minute striata, spiraliter lirata, flava, sursum saturatior. Anfr. 6 convexi, ultimo angulato; columella arcuata, superne callosa, subdilatata. Apertura obliqua, ovalis, margine simplici, recto.

Altit. 4. — Diam. 4.

H. vulgaris prov. Vera-Paz.

Primo aspectu H. *rupestri* Pf. congruit, quamvis in universum ab ea dissimilis.

125. **H. STRAMINEA.**

T. campanulato-conica, tenuis, sub lente lineolis spiralibus et strigis incrementi decussata; anfr. 7 planulati, priores sutura profunda contabulati, citrini, ultimus pallidus, acute carinatus, basi parum convexus; carina albo marginata, fascia lutea subtus adnata; apertura obliqua, subtrigona; columella basi angulata, callosa; peristoma subincrassatum, reflexiusculum.

Altit. 8. — Diam. 8.

H. montes insulæ Cubanæ *Guajaibon* dictos.

## Gen. CYCLOSTOMA. Lamk.

126. **C. RIGIDULUM.**

T. turrita, plerumque truncata, lamelloso-costulata, scabra, corneo-grisea, fasciis 4-5 rubigineis interruptis circumornata; spira conico-turrita, apice læviusculo. Anfr. 7 1/2 convexi, sutura profunda discreti, ultimo soluto, deorsum plus minusve protracto. Apertura oblonga, intus concolor; perist. duplex, margine externo lamelloso, patente, dextrorsum superne in angulum concavum producto.

Longit. testæ integræ 12. — Diam. 5.

H. rupestria prov. Vera-Paz.

Testa magnitudine pervariabilis.

127. **C. ACERBULUM.**

T. umbilicata, ovato-conica, integra, distincte costulata, costulis in ultimo anfractu remotioribus et minus elevatis, corneo-grisea, fasciis pallide rubigineis interruptis cingulata; anfr. 6-7 convexi; apertura oblonga; perist. subduplex, margine interno albicante, nitido; externo lamelloso, parum expanso, sursum vix producto.

Longit. 10. — Diam. 4.

H. non vulgaris pr. Vera-Paz.

128. **C. VESPERTINUM.**

T. umbilicata, oblongo-conica, sæpius truncata, tenuis, strigis exilibus incrementi et costulis spiralibus decussata; rufescens vel albido-fulva, fasciis et vittis punctiformibus vel integris irregulariter picta; sutura denticulata, basi canaliculata; anfr. 7 convexi, ultimo ventriculoso, brevissime soluto; apertura angulato-ovalis, intus nitida, fasciolata; peristoma liberum, simplex, marginibus vix expansiusculis.

Longit. t. integræ 21. — Diam. 9.

H. ruinas Palenqueanas in sylvis prov. Chiapa jacentes.

Differt a C. *sagra* Orb. sculptura eminentiore, sutura denticulata, peristomate tenui, non reflexo, etc.

129. **C. MAJUSCULUM.**

T. umbilicata, ovato-conoidea, crassa, decollata, regulariter clathratula, sculptura in ultimo anfractu obsoletiore, ochracea vel violacescens, nunc unicolor, nunc fasciis et maculis seriatim transversis, angulatis vel corniculatis, eleganter picturata. Sutura crenulata; anfr. 4 convexiusculi, ultimo inflato; apertura pyriformis, intus aurantiaca vel fulva, rarius cærulescens. Peristoma pallidum, crassum, plane expansum, breviter reflexum.

Longit. 33. — Diam. 16.

H. insulam Cubanam in montibus Guajaibon.

130. **C. PETRICOSUM.**

T. obtecte umbilicata, ovato-conoidea, apice decollata, tenuis, confertissime granulato-stri ta, corneo-grisea vel fulvescens, lineolis pal-

lide rubigineis subinterruptis multifasciata; anfr. 4 convexi, ultimo ventricoso, basi spiraliter striato. Apertura regulariter ovalis, intus callo nitide albo limbata; peristoma lamellosum, expansum, fimbriatulum, margine dextro sursum breviter producto, semiplicato, canaliculato; columellari emarginato, angulatim plicato, appresso, cum altero callo diffuso, lamelloso, umbilicum tegente, juncto.

Longit. 14. — Diam. 7.

H. ripas fluvii *Almendares*, novem millibus a civitate Habanensi distantis.

131. **C. SEMICANUM.**

T. obtecte umbilicata, ventriculoso-conoidea, solidula, albida, apicem versus erosum pallide fulvescens, rugis confertissime crispis et sulcis decurrentibus latioribus aspera; anfr. 4 convexi, sutura profunda discreti, ultimo ventriculoso, basi spiraliter distinctius rugato; apertura circularis, intus nitida, alba; peristoma subduplex, margine externo breviter expanso, circulatim canaliculato, sursum dilatato, ad umbilicum fere tectum angulatim plicato.

Longit. 13. — Diam. 8.

H. non vulgaris sylvas meridiales insulæ Pinorum.

132. **C. SERICATUM.**

T. profunde umbilicata, ventricoso-conoidea, apice decollata, sericina, semidiaphana, tenuis, rugis confertissime crispis et strigis nonnullis in ultimo anfractu decurrentibus asperulata, fulvo-rubella, obscure multifasciata; anfr. 4 convexi, sutura profunda discreti, ultimo turgido, circa umbilicum spiraliter sulcato. Apertura ampla, recta, elliptica; peristoma duplex; margine interno emergente, externo expanso, radiatim plicatulo, umbilicum callo tenui, nitido, albido, convexo, occultante.

Longit. 18. — Diam. 10.

H. in montibus Guajaibon insulæ Cubensis.

## Gen. PALUDINA. Lamk.

133. **P. PETENENSIS.**

T. ventricoso-conoidea, perforata, sub lente striatula, solidula, cinereo-virescens; spira acuta, brevis; anfr. 5 convexi, ultimo ventricoso, basi depressiusculo; apertura obliqua, ovato-rotundata, superne angulata; perist. rectum, incrassatum, obtusiusculum, marginibus callo angulatim junctis.

Longit. 6. — Diam. 4.

H. lacum Ytza prov. Petenensis.

134. **P. ORNATA.**

T. perforata, ovato-conica, tenuis, sub lente spiraliter striatula; anfr. 5 convexi, priores rotundati, sequentes infra suturas angulati, longitudinaliter plicatuli vel spinulosi; apertura integra, ovalis; peristoma simplex.

Longit. 4 1/2. — Diam. 2.

H. lacum *Coatepèque* reipublicæ San-Salvador.

135. **P. CISTERNICOLA.**

T. ovato-acuminata, rimata, tenuiscula, sub epidermide fusco-virente hyalina; spira exserta, acuta; anfr. 5 convexi; apertura ovalis, marginibus superne angulatim junctis.

Longit. 4. — Diam. 2.

Hab. cisternas civitatis Campèche.

Inter P. *anatinam* et *acutam* medium tenet; a priore colore, anfr. convexitate, rima umbilicali, etc.; ab altera, anfr. ultimo ventricoso et spira minore præcipue differt.

136. **P. HYALINA.**

T. vix perforata, globoso-conica, sub lente minute striatula, solidula; albida, nitidula; spira brevis, obtusa; anfr. 4 rotundati, ultimo globoso; apertura ovata, superne angulata; peristoma obtusiusculum.

Longit. 4. — Diam. 3.

H. lacum Amatitan Guatemalensem.

137. **P. RHEGOIDES.**

T. vix perforata, ovato-conoidea, apice obtusiuscula, læviuscula, nitida, virescens. Anfr. 5 convexiusculi, gradati; apertura ovato-acuta, marginibus obtusiusculis.

Longit. 4. — Diam. 2.

H. lacum Coatepèque.

## Gen. VALVATA. Mull.

138. **V. GUATEMALENSIS.**

T. anguste umbilicata, depressa, spiraliter striata, solidiuscula, corneo-virens; anfr. 4. celeriter crescentes, ultimo magno, infra suturas planulato, basi dilatato. Apertura ampla, subcircularis; perist. simplex, acutum, margine columellari incrassato, albo, expansiusculo.

Altit. 2. — Diam. 4.

H. flumen *Michatoya*, haud procul a portu *Ystapa* Guatemalensium.

## Gen. MELANIA. Lamk.

139. **M. IMMANIS.**

T. magna, conico-pyramidalis, apice decollata, solida, sub lente irregulariter decussata, fusco-nigricans seu virescens; anfr. 8-9, superiores plani, inferiores costulis nodosis plicas transversales fingentibus extuberati; ultimo basi absque nodositate; apertura ovato-subtrigona, intus margaritacea, basi in angulum obtusum producta; peristoma acutum, marginibus callo nitido, crasso, junctis.

Longit. 85. — Diam 29. Specimina majuscula 100 millim. longit. superant.

H. rivulos prov. Petenensis.

140. **M. OPIPARIS.**

T. magna, pyramidalis, apice erosa, solidula, subrugata, tenuissime sub lente decussata, nitida, sub epidermide luteo-rufa apicem versus sæpe decidua, violacescens; lineis spadiceis in penultimo anfractu jam eminentibus, in ultimo magis elevatis spiraliter cincta; anfr. 7 planulati, infra suturas paululum coarctati, ultimo inflato, rotundato. Apertura ovato-subtrigona, superne elongata, basi in angulum obtusum producta, intus cærulescens. Peristoma tenue, fragile, marginibus callo tenuiculo junctis.

Longit. 75. — Diam. 25.

H. rivulos prov. Petenensis, haud procul a *Dolorés*, Indiorum pago.

141. **M. PANUCULA.**

T. oblongo-conica, apice sæpius erosa, solidula, oculo nudo eleganter decussata, olivacea vel luteo-fusca; anfr. 8 planulati, ultimo inflato, interdum obscure fasciolato; apertura ovalis, basi rotundata, subtus angulata, intus cærulescens, fauce purpureo vel spadiceo-violacescente. Perist. acutum, simplex, marginibus callo superne gibbulo junctis.

Longit. 45. — Diam. 17.

H. flumina prov. Petenensis.

142. **M. EXIGUA.**

T. parva, integra, perforata, conico-pyramidalis, tenuis, transversim plicata, apice acutiusculo. Anfr. 6 convexi, sutura profunda discreti, ultimo basi striatulo, plicis evanescentibus. Apertura parvula, ovalis; peristoma obtusiusculum, marginibus subincrassatis, columellari subdilatato, vix reflexiusculo, cum altero juncto.

Longit. 7. — Diam. 3.

Testas modo inanes legi in littore lacus Ytza Petenensium.

## Gen. ANODON. Lamk.

### 143. A. BAMBOUSEARUM.

T. solidula, inæquilatera, oblongo-ovata, tumescens, epidermide brunnea minute lamellosa induta, postice nigro obsolete radiata, intus cærulea; anterius attenuata, posterius dilatata, producta, utrinque rotundata. Margo basalis paulo curvatus; superior ascendens, parum compressus, umbonibus erosis, cuprinis.

Longit. 75. — Altit. 40.

H. rivulos prope vicum Palenqueanum prov. Chiapa.

## Gen. UNIO. Brug.

### 144. U. DIGITATUS.

T. magna, crassissima, explicata, subrhombeo-ovalis, plicis ex apice radiantibus late corrugata, epidermide castaneo-nigricante induta, intus margaritacea, antice breviter rotundata, postice obtusa; margine supero subhorizontali, compresso; umbonibus exiguis; margine postico plicarum et strigarum incrementi concursu undulato. Dens cardinalis in valva dextra pyramidato-triangularis, in sinistra bifidus, in utraque crassus, rugoso-striatus.

Longit. 125. — Altit. 92.

H. flumen Usumasinta in profundis.

### 145. U. PLANIVALVIS.

T. ovato-oblonga, complanata, læviuscula, fusco-virens, intus margaritacea et plicis nonnullis obsolete radiata; postice attenuata, latere antico magis dilatato, cum dorsali producto, compresso, subangulatim juncto. Dens cardinalis crassus, obtusissimus, in valva sinistra foveam superficialem simulans.

Longit. 66. — Altit. 37.

H. in paludibus fluminis Usumasinta vicinis.

146. **U. PSORICUS.**

T. crassa, turgida, ovato-subtrigona, rustice sulcata et granulis irregularibus ad apicem præcipue confertis asperata; extus sordide castanea, intus aureo-purpurea; anterius breviter rotundata, posterius truncata; margo basalis postice sinuatus; superior brevis, umbonibus latis, inflatis, parum decorticatis. Dens cardinalis in utraque valva validus, erectus, irregulariter crenulatus, in dextra geminus.

Longit. 83. — Altit. 63.

H. flumen Usumasinta.

Ab U. *crocodilorum* et *testudineo* facillime distinguitur.

147. **U. MORINI.**

T. solida, oblonga, depressiuscula, obtuse bicarinata, lamelloso-striata, superne granulis subrhomboideis ornata, extus castaneo-fusca, intus lacteo-cærulescens; anterius brevissime rotundata, postice producta, truncata. Margo basalis subrectus; superior declivis, compressus; umbones integri, parvi; dens cardinalis crassus, in valva dextra bifidus, in sinistra triplicatus.

Longit. 75. — Altit. 47.

H. cum præcedente.

## Gen. CYCLAS. Lamk.

148. **C. MACULATA.**

T. rhomboidea, tenuis, minute lamelloso-striata, badia, fusco maculata, intus carneo-rubra, macula lata centrali saturate cærulea; margo basalis vix arcuatus; anterior ovalis, posterior explicatus, subrectus. Dentes parvuli.

Longit. 10. — Altit. 7.

Vivit in paludibus prov. Yucatanensis.

## Gen. CYRENOIDES. Joann.

149. **C. AMERICANUS.**

T. suborbicularis, tenuis, minute striata, epidermide decidua griseo-straminea induta, intus albida; umbone antico; dens cardinalis, apicialis, lamellæformis, in utraque valvula duplex.

Longit. 11 1/2. — Altit. 11.

H. insulam Pinorum in paludibus.

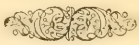
## Gen. CYRENA. Lamk.

150. **C. SALMACIDA.**

T. inæquilatera, ovalis, anterius rotundata, latere postico productiore, subrostrato, transversim tenuiter sulcata, albescens vel carnea, stramineo vel cærulo nebulosa, umbonibus fulvo-rubellis et fascia late diluta concolore circumdata. Cardo strictus; dentes apiciales 3 minuti; laterales 2 elongati, tenues.

Longit. 27. — Altit. 19.

Testas inanes absque epidermide in paludibus maritimis circa portum *Sisalensem* legi.

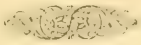


# EMENDATIO SPECIERUM

## PARTIS PRIMÆ.

---

Helix cymbalum. — H. curyomphala. Pf., proceed. zool. 1845.
Bulimus Sisalensis. — B. Menkei Grun? in Wiegm. arch. 1841.
Cylindrella concisa. — Bul. Gossei. Pf., in proceed. zool. 1845.
Glandina oliva. — Achat. Lattrei. Pf., ibid.
— rubella. — A. monilifera. Id., ibid.
— paragramma. — A. solidula. Pf., in Wiegm. arch. 1840, var.
Planorbis tæniatus. — Pl. Lanierianus Orb., moll. Cuba.
Helicina trossula. — H. flavida Mk? Syn. moll. Pyr. 1830.
— coccinostoma. — H. Oweniana. Pf? in proceed. zool. 1848.
— purpureo-flava. — H. amœna. Id., ibid.
— vernalis. — H. tenuis? Id., ibid.
— rusticella. — H. unidentata? Id., ibid.
— pannucea. — H. alata, Mk?
Melania Indiorum. — M. lævissima. Sow. zool. Journ., t. I, var. major.



# INDEX ALPHABETICUS SPECIERUM.


| | Nos |
|---|---|
| Achatina cylindrella | 105 |
| — lirifera | 104 |
| Ampullaria Cubensis | 61 |
| Ancylus excentricus | 121 |
| — radiatilis | 120 |
| Anodon bambou searum | 143 |
| — lurulentus | 73 |
| Bulimus cucullus | 8 |
| — inermis | 99 |
| — lirinus | 100 |
| — Petenensis | 97 |
| — scalariopsis | 102 |
| — semistriatus | 98 |
| — simulus | 101 |
| — Sisalensis | 9 |
| — sulciferus | 103 |
| — tropicalis | 10 |
| Cerithium salmacidum | 70 |
| Cyclas maculata | 148 |
| Cyclostoma acerbulum | 127 |
| — disjunctum | 58 |
| — majusculum | 129 |
| — petricosum | 130 |
| — pupoides | 57 |
| — radiosum | 55 |
| — rigidulum | 126 |
| — rubicundum | 56 |
| — salebrosum | 59 |
| — semicanum | 131 |
| — sericatum | 132 |
| — simulacrum | 54 |
| — tenebrosum | 60 |
| — vespertinum | 128 |
| Cylindrella aculeus | 18 |
| — concisa | 19 |
| — costulata | 106 |
| — fistularis | 12 |
| Cylindrella Morini | 15 |
| — pruinosa | 14 |
| — subtilis | 16 |
| — tomacella | 11 |
| — torquata | 13 |
| — volubilis | 17 |
| Cyrena salmacida | 150 |
| Cyrenoides americanus | 149 |
| Glandina aurata | 20 |
| — Carminensis | 28 |
| — delibuta | 108 |
| — episcopalis | 23 |
| — follicularis | 26 |
| — labida | 107 |
| — ligulata | 21 |
| — Meridana | 29 |
| — oliva | 22 |
| — onychina | 25 |
| — paragramma | 31 |
| — rubella | 27 |
| — semistriata | 32 |
| — sicilis | 24 |
| — ventricosula | 30 |
| Helicina arenicola | 50 |
| — coccinostoma | 45 |
| — constellata | 53 |
| — fragilis | 122 |
| — microdina | 124 |
| — pannucea | 52 |
| — purpureo-flava | 46 |
| — regina | 43 |
| — rostrata | 123 |
| — rusticella | 51 |
| — scopulorum | 49 |
| — silacea | 48 |
| — straminea | 125 |
| — trossula | 44 |

Nos

Helicina vernalis. . . . . 47
Helix conspurcatella. . . . . 87
— cymbalum. . . . . 1
— fulvoidea . . . . . 92
— minutalis . . . . . 86
— morbida. . . . . 4
— nævula. . . . . 2
— nitidopsis . . . . . 91
— oppilata. . . . . 6
— paucilirata. . . . . 90
— pressula. . . . . 88
— punctum. . . . . 94
— raripila . . . . . 89
— sigmoides. . . . . 93
— sulphurosa. . . . . 3
— tephritis. . . . . 5
— trochulina. . . . . 96
— turbinella. . . . . 95
— Yucatanea. . . . . 7
Melania cinerea . . . . . 68
— corvina . . . . . 69
— exigua. . . . . 142
— glaphyra . . . . . 62
— graphium. . . . . 67
— immanis . . . . . 139
— Indiorum . . . . . 66
— lacustris. . . . . 64
— opiparis. . . . . 140
— panucula . . . . . 141
— pyramidalis. . . . . 63
— ruginosa. . . . . 65
Neritina gravis. . . . . 71
— turbida . . . . . 72
Paludina cisternicola. . . . . 135
— hyalina . . . . . 136
— ornata. . . . . 134
— Petenensis. . . . . 133
— rhegoides. . . . . 137

Nos

Physa cisternina . . . . . 116
— fuliginea. . . . . 118
— impluviata. . . . . 41
— Nicaraguana. . . . . 117
— spiculata. . . . . 42
— squalida. . . . . 119
Planorbis æruginosus. . . . . 115
— cannarum. . . . . 35
— dentiens. . . . . 40
— Maya . . . . . 34
— Nicaraguanus. . . . . 112
— obstructus . . . . . 39
— orbiculus. . . . . 37
— Petenensis . . . . . 114
— retusus . . . . . 38
— stagnicola. . . . . 113
— tæniatus . . . . . 36
Pupa leucodon . . . . . 109
Succinea Guatemalensis . . . . . 33
— hortulana. . . . . 110
— recisa. . . . . 111
Unio æruginosus. . . . . 78
— calamitarum . . . . . 81
— crocodilorum. . . . . 74
— delphinulus. . . . . 85
— digitatus . . . . . 144
— explicatus. . . . . 76
— Morini . . . . . 147
— ostreatus. . . . . 79
— paludosus. . . . . 83
— planivalvis . . . . . 145
— psoricus. . . . . 146
— ravistellus. . . . . 77
— scamnatus . . . . . 82
— scutulatus . . . . . 84
— spheniopsis. . . . . 80
— testudineus. . . . . 75
Valvata Guatemalensis . . . . . 138

FINIS.

# TESTACEA NOVISSIMA

## INSULÆ CUBANÆ

## ET AMERICÆ CENTRALIS.

AUCTORE

**ARTHUR MORELET.**

A PARIS,

CHEZ J.-B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE,

RUE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 17.

A LONDRES, CHEZ H. BAILLIÈRE, 219, REGENT-STREET.

1849.

Dijon,

IMPRIMERIE LOIREAU-FEUCHOT,

40, rue Chabot-Charny, 40.

# TESTACEA NOVISSIMA

## INSULÆ CUBANÆ

## ET AMERICÆ CENTRALIS

AUCTORE

**ARTHUR MORELET.**

—

PARS II.

A PARIS,

CHEZ J.-B. BAILLIÈRE,

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE,

RUE HAUTEFEUILLE, 19.

A LONDRES, CHEZ H. BAILLIÈRE, 219, REGENT-STREET.

1851.

Dijon,

IMPRIMERIE LOIREAU-FEUCHOT,

rue Chabot-Charny, 40.

1433

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00048 7280